



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Πράξη: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ  
ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑΝΤΟΣ  
ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ**

**Υποέργο 2: Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων  
(Ε.Ε.Λ.) Αγ. Μάμα**

**Αρ. Μελ.: 53/2011**

**Προϋπολογισμός: Συνολική δαπάνη 4.339.200,00€**

**Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

**CPV: 45252127-4 & 90481000-2**

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ (ΤΜΗΜΑ 1)**

**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2022**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πράξη : ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ  
ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑΝΤΟΣ ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ  
Υποέργο 2 : Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) Αγίου Μάμα  
Αρ. Μελ. : 53/2011  
Προϋπολογισμός : Συνολική δαπάνη 4.339.200,00€  
Χρηματοδότηση : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ  
CPV : 45252127-4 & 90481000-2

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ (ΤΜΗΜΑ 1)**

| α/α     | Είδος έργου   | Ποσότητα<br>(ως ενότητα<br>εργασιών) | ΕΡΓΑ Π.Μ.                                    |  |            | Έργα Η.Μ.   |            | Σύνολο<br>εργασιών Π.Μ.<br>+ Η.Μ. (€) |
|---------|---|--------------------------------------|--|--|------------|---|------------|---------------------------------------|
|         |   |                                      | Κωδικός<br>Αναθεώρησης                       | Κωδικός<br>ΕΤΕΠ  | Τιμή (€)   | Κωδικός<br>Αναθεώρησης  | Τιμή (€)   |                                       |
| ΑΡΘΡΟ 1 | Φυσικό Μέρος 1. Φρεάτια Εισόδου -<br>Βοθρολύματα                      | 1                                    | ΥΔΡ 6061 15%<br>ΥΔΡ 6311 60%<br>ΥΔΡ 6328 25% | 02-04-00-00<br>01-02-01-00<br>01-01-01-00<br>01-01-02-00<br>01-01-03-00<br>01-01-04-00<br>01-01-05-00<br>01-01-07-00<br>01-03-01-00<br>01-05-01-00 | 15.600,00  | ΗΛΜ 5 20%<br>ΗΛΜ 81 40%<br>ΗΛΜ 47 40%                             | 14.000,00  | <b>29.600,00</b>                      |
| ΑΡΘΡΟ 2 | Φυσικό Μέρος 2. Δεξαμενή<br>Εξισορρόπησης - Μονάδα<br>Προεπεξεργασίας | 1                                    | ΥΔΡ 6061 15%<br>ΥΔΡ 6311 60%<br>ΥΔΡ 6328 25% | 02-04-00-00<br>01-02-01-00<br>01-01-01-00<br>01-01-02-00<br>01-01-03-00<br>01-01-04-00<br>01-01-05-00<br>01-01-07-00<br>01-03-01-00<br>01-05-01-00 | 57.900,00  | ΗΛΜ 5 35%<br>ΗΛΜ 80 10%<br>ΗΛΜ 81 15%<br>ΗΛΜ 47 15%<br>ΗΛΜ 22 25% | 161.200,00 | <b>219.100,00</b>                     |
| ΑΡΘΡΟ 3 | Φυσικό Μέρος 3. Δεξαμενή Βιολογίας                                    | 1                                    | ΥΔΡ 6061 10%<br>ΥΔΡ 6311 60%<br>ΥΔΡ 6328 30% | 02-04-00-00<br>01-02-01-00<br>01-01-01-00<br>01-01-02-00<br>01-01-03-00<br>01-01-04-00<br>01-01-05-00<br>01-01-07-00<br>01-03-01-00<br>01-05-01-00 | 118.400,00 | ΗΛΜ 5 30%<br>ΗΛΜ 47 30%<br>ΗΛΜ 22 40%                             | 566.200,00 | <b>684.600,00</b>                     |
| ΑΡΘΡΟ 4 | Φυσικό Μέρος 4. Φρεάτιο Εξόδου<br>Βιολογίας                           | 1                                    | ΥΔΡ 6061 10%<br>ΥΔΡ 6311 45%<br>ΥΔΡ 6328 45% | 02-04-00-00<br>01-02-01-00<br>01-01-01-00<br>01-01-02-00<br>01-01-03-00<br>01-01-04-00<br>01-01-05-00<br>01-01-07-00<br>01-03-01-00<br>01-05-01-00 | 3.100,00   | -   | 0,00       | <b>3.100,00</b>                       |
| ΑΡΘΡΟ 5 | Φυσικό Μέρος 5. Δεξαμενή<br>Απολύμανσης                               | 1                                    | ΥΔΡ 6061 15%<br>ΥΔΡ 6311 45%<br>ΥΔΡ 6328 40% | 02-04-00-00<br>01-02-01-00<br>01-01-01-00<br>01-01-02-00<br>01-01-03-00<br>01-01-04-00<br>01-01-05-00<br>01-01-07-00<br>01-05-01-00                | 19.700,00  | ΗΛΜ 80 60%<br>ΗΛΜ 81 20%<br>ΗΛΜ 47 20%                            | 2.100,00   | <b>21.800,00</b>                      |
| ΑΡΘΡΟ 6 | Φυσικό Μέρος 6. Οικίσκος Χημικών                                      | 1                                    | ΥΔΡ 6061 10%<br>ΥΔΡ 6311 50%<br>ΥΔΡ 6328 40% | 02-04-00-00<br>01-02-01-00<br>01-01-01-00<br>01-01-02-00<br>01-01-03-00<br>01-01-04-00<br>01-01-05-00  | 24.200,00  | ΗΛΜ 5 10%<br>ΗΛΜ 22 40%<br>ΗΛΜ 47 30%<br>ΗΛΜ 80 10%<br>ΗΛΜ 81 10% | 19.000,00  | <b>43.200,00</b>                      |
| ΑΡΘΡΟ 7 | Φυσικό Μέρος 7. Κτίριο Αφυδάτωσης                                     | 1                                    | ΥΔΡ 6061 10%<br>ΥΔΡ 6311 50%<br>ΥΔΡ 6328 40% | 02-04-00-00<br>01-02-01-00<br>01-01-01-00<br>01-01-02-00<br>01-01-03-00<br>01-01-04-00<br>01-01-05-00  | 89.600,00  | ΗΛΜ 5 10%<br>ΗΛΜ 22 40%<br>ΗΛΜ 47 30%<br>ΗΛΜ 80 10%<br>ΗΛΜ 81 10% | 134.100,00 | <b>223.700,00</b>                     |

|                           |  |   |  |   |                   |   |                     |                   |
|---------------------------|--|---|--|---|-------------------|---|---------------------|-------------------|
| ΑΡΘΡΟ 8                   | Φυσικό Μέρος 8. Δεξαμενή Αποθήκευσης Ιλύος                 | 1 | ΟΙΚ 2111 20%<br>ΟΙΚ 3873 20%<br>ΟΙΚ 3801 20%<br>ΟΙΚ 3214 40% | 02-03-00-00<br>01-02-01-00<br>01-04-00-00<br>01-01-01-00<br>01-02-01-00<br>01-03-01-00<br>01-04-01-00<br>01-05-01-00<br>01-07-01-00<br>01-03-01-00<br>01-05-01-00 | 27.900,00         | Η/Μ 47 30%<br>Η/Μ 22 70%  | 1.500,00            | <b>29.400,00</b>  |
| ΑΡΘΡΟ 9                   | Φυσικό Μέρος 9. Δεξαμενή Προσωρινής Αποθήκευσης            | 1 | ΥΔΡ 6061 10%<br>ΥΔΡ 6311 60%<br>ΥΔΡ 6328 30%                 | 02-04-00-00<br>01-02-01-00<br>01-01-01-00<br>01-01-02-00<br>01-01-03-00<br>01-01-04-00<br>01-01-05-00<br>01-01-07-00<br>01-03-01-00<br>01-05-01-00                | 133.400,00        | Η/Μ 5 55%<br>Η/Μ 8 45%  | 29.400,00           | <b>162.800,00</b> |
| ΑΡΘΡΟ 10                  | Φυσικό Μέρος 10. Δεξαμενή Βιομηχανικού Νερού & Άσιο Εξόδου | 1 | ΥΔΡ 6703 5%<br>ΥΔΡ 6711 45%<br>ΥΔΡ 6630 20%<br>ΥΔΡ 6053 30%  | 08-06-02-02<br>08-01-01-00  | 17.000,00         | Η/Μ 5 55%<br>Η/Μ 8 45%  | 36.000,00           | <b>53.000,00</b>  |
| ΑΡΘΡΟ 11                  | Φυσικό Μέρος 11. Κτίριο ενέργειας Η/Ζ                      | 1 | ΥΔΡ 6703 5%<br>ΥΔΡ 6711 45%<br>ΥΔΡ 6630 20%<br>ΥΔΡ 6053 30%  | 08-06-02-02<br>08-01-01-00  | 32.900,00         | Η/Μ 5 55%<br>Η/Μ 8 45%  | 89.000,00           | <b>121.900,00</b> |
| ΑΡΘΡΟ 12                  | Φυσικό Μέρος 12. Κτίριο Διοίκησης                          | 1 | ΥΔΡ 6061 15%<br>ΥΔΡ 6311 40%<br>ΥΔΡ 6328 45%                 | 02-04-00-00<br>01-02-01-00<br>01-01-01-00<br>01-01-02-00<br>01-01-03-00<br>01-01-04-00<br>01-01-05-00<br>01-01-07-00<br>01-03-01-00<br>01-05-01-00                | 62.500,00         | Η/Μ 5 40%<br>Η/Μ 8 60%  | 27.000,00           | <b>89.500,00</b>  |
| ΑΡΘΡΟ 13                  | Φυσικό Μέρος 13. Έργα υποδομής                             | 1 | ΥΔΡ 6061 10%<br>ΥΔΡ 6311 45%<br>ΥΔΡ 6328 45%                 | 02-04-00-00<br>01-02-01-00<br>01-01-01-00<br>01-01-02-00<br>01-01-03-00<br>01-01-04-00<br>01-01-05-00<br>01-01-07-00<br>01-03-01-00<br>01-05-01-00                | 98.500,00         | Η/Μ 5 10%<br>Η/Μ 22 20%<br>Η/Μ 47 40%<br>Η/Μ 80 20%<br>Η/Μ 81 10% | 265.400,00          | <b>363.900,00</b> |
| ΑΡΘΡΟ 14                  | Φυσικό Μέρος 14. Δοκιμαστική Λειτουργία                    | 1 |  |   |                   | Η/Μ 80 100%   | 36.000,00           | <b>36.000,00</b>  |
| ΑΡΘΡΟ 15                  | Φυσικό Μέρος 15. 15μηνη Λειτουργία                         | 1 |  |   |                   | Η/Μ 80 100%   | 108.000,00          | <b>108.000,00</b> |
| <b>Μερικό Σύνολο Σ1 :</b> |  |   |  |   | <b>700.700,00</b> | <b>1.488.900,00</b>   | <b>2.189.600,00</b> |                   |
| ΓΕ & ΟΕ 18% :             |  |   |  |   | 126.126,00        | 268.002,00  | 394.128,00          |                   |
| <b>Μερικό Σύνολο Σ2 :</b> |  |   |  |   | <b>826.826,00</b> | <b>1.756.902,00</b>   | <b>2.583.728,00</b> |                   |
| Απρόβλεπτα 9% :           |  |   |  |   | 74.414,34         | 158.121,18  | 232.535,52          |                   |
| <b>Μερικό Σύνολο Σ3 :</b> |  |   |  |   | <b>901.240,34</b> | <b>1.915.023,18</b>   | <b>2.816.263,52</b> |                   |
| Αναθεώρηση :              |  |   |  |   |                   |   | 183.736,48          |                   |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :</b>    |  |   |  |   |                   |   | <b>3.000.000,00</b> |                   |

Σημείωση:

Ο συνολικός προϋπολογισμός των έργων καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων εκτιμάται στο 20,00% του συνολικού προϋπολογισμού των έργων Η/Μ

**Ν. Μουδανιά, 20/10/2022**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Ειρήνη Ταβλαδάκη**  
**Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ**

**Ελένη Σίμου**  
**Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ.**

**Ιωάννης Ελευθερούδης**  
**Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ**